CENTRAL DE ALARMA PUCARA III

MANUAL DE INSTALACIÓN

Versión 1.0

Ante todo sugerimos leer detenidamente el Manual del Usuario en el cual se mencionan todas las funciones básicas de esta Central, las cuales no se explican aquí nuevamente.

Esta Central según su modelo puede Activarse /Desactivarse por Transmisor Inalámbrico, Teclado Remoto (o Llave) o ambos comandos simultáneamente. Excepto esto, ninguna otra función cambia, por lo que las explicaciones posteriores son válidas para cualquier modelo

ACTIVACION POR TRANSMISOR INALAMBRICO	Es explicada en el Manual del Usuario.
ACTIVACION POR TECLADO REMOTO (o LLAVE)	Se logra poniendo a masa o no el Borne ACTIVADO/ ZN4.
ACTIVACION POR LOS DOS SISTEMAS*	Cada vez que pulsamos el Transmisor o cambia el estado del Teclado, el estado de la Central cambia.

NOTA: En este caso se debe alimentar el LED del Teclado Remoto directamente de la Salida Auxiliar de la Central para que siempre mantenga la lógica correcta.

NOTA: Siempre que hablamos de destellos nos referimos a que si el Led esta apagado se enciende por un instante, y si está encendido se apaga por un instante.

REGRESO A PARAMETROS DE FABRICA BORRADO DE TRANSMISORES

En caso de extravío de algún/os Transmisor/es (nos veremos obligados a Borrar todos los códigos habilitados y dar nuevamente de alta a los autorizados) o de alguna duda con respecto a la programación por la cual querramos volverla a sus valores originales de fábrica, debemos operar de la siguiente manera:

1.- **Desconectar** alimentación de **220V** y **Batería** de la Central.

2.- Luego **reconectar** manteniendo **Pulsado** el **Tact Switch** "Grabación Transmisores / Parámetros Fábrica".

3.- Soltar el Switch con lo cual se ha vuelto a los valores de programación originales y NO queda ningún código de transmisores habilitado.

GRABACION DE TRANSMISORES

Estando la Central con alimentación y Desactivada si pulsamos por menos de 1 segundo el Tact Switch ubicado en la placa de circuito impreso "Grabación Transmisores / Parámetros Fábrica" al soltarlo los 5 Led comenzaran a encenderse intermitentemente, lo que indica que entramos en modo Grabación de Transmisores, en estas condiciones debemos pulsar el Botón Principal del nuevo Transmisor a grabar cerca de la Central durante aproximadamente 2 seg., hasta que notemos que los Led antes mencionados detienen su intermitencia, esto nos indica que el código ha sido memorizado (no es necesario grabar el botón secundario ya que la central lo toma automáticamente), de NO pulsarse ningún Transmisor se sale por tiempo máximo a los 15 seg. Para nuevos Transmisores, repetir el proceso. En el caso de los llaveros de 4 botones, la central lo considera como dos llaveros de dos botones cada uno.

IMPORTANTE: Estos códigos quedan grabados en una memoria NO volátil, por lo que no se borran aunque le quitemos alimentación a la Central.

La cantidad máxima de Transmisores a almacenar es 30. Tener en cuenta que todos los Transmisores poseen códigos diferentes entre si (mas de Un Millón de códigos diferentes). En caso de alcanzar el número máximo de transmisores, esto es indicado por el destello del Led Verde Activado al intentar grabar un nuevo transmisor.

En caso de Centrales activadas solamente por Teclado Remoto o Llave (sin Transmisores), no es necesario efectuar ningún procedimiento.

PROGRAMACIONES VARIAS

Existen varios parámetros que pueden cambiarse, para lo cual debemos entrar en modo programación de la siguiente manera:

Mantener Pulsado el Tact Switch "Grabación Transmisores/

Parámetros Fábrica". y luego de 2 segundos entramos en modo *Programaciones Varias*, lo cual es exteriorizado con el led 220V/Batería destellando, en estas condiciones se procede de la siguiente forma:

Con el **Botón Principal** seleccionamos los distintos Led / opciones, con el **Botón Secundario** cambiamos el estado de dicha opción. Si el led permanece **encendido** con destello, la opción está en **"SI"**, por el contrario, si el led permanece **apagado** con destello la opción está en **"NO"**.

LED	OPCION	SI	NO
220V / Batería	Beep de Salida	**A salida Beep y Campana/Sirena**	Solamente a Salida Beep
Activado	Canal Secundario del Transmisor	**Modo Seguidor**	Modo Biestable
Zona 1	Test de Batería	**Habilitado**	Deshabilitado
Zona 2	Tiempo de Entrada **(*)**	Tomando Tiempo De Entrada	Tiempo de Entrada Grabado
Zona 3	Borne Activado / Zona 4	Funciona como Zona 4 (24Hs)	**Funciona como entrada de Activación**

Nota: Los textos en negrita son los valores de fábrica.

(*) Para grabar el **Tiempo de Entrada** posicionarse sobre el led indicador de Zona 2 (Grabación de tiempo de entrada) e iniciar la cuenta presionando el Botón Secundario del transmisor, el led se enciende, destellando, esto nos indica que se esta contando el tiempo. Para detener el conteo presionar cualquier botón del transmisor, lo que será indicado con el led apagado y destellando. En caso de repetir la operación se tomara el último conteo.

NOTAS:

1. El Tiempo de Salida es siempre igual al de Entrada más 15 segundos.
2. De fabrica el Tiempo de Entrada es cero y el de salida 3 seg.
3. En caso de NO pulsarse ningún Transmisor se sale por tiempo máximo

a los 15 seg. y vuelve al menú, pasados otros 15 segundos sale automáticamente del modo menú y vuelve al estado "central desactivada".

4. Si se produce un disparo de alarma por zona 4 la campana y sirena suenan en forma intermitente.

SALIDA ASALTO

Esta salida se pone a masa al pulsar el Botón Secundario del Transmisor y puede funcionar como Seguidor o como Biestable (Flip/Flop) según como lo hallamos seleccionado en PROGRAMACIONES VARIAS. De fábrica este canal esta en modo Seguidor.

SELECTOR BEEP

Los Beeps de Activado/Desactivado y de Autoexclusión de Zonas siempre están presentes en el Borne BEEP (se pone a masa 1 o 2 veces alternativamente), pero puede seleccionarse que hagan sonar o no la Campana / Sirena según como lo hallamos seleccionado en PROGRAMACIONES VARIAS.

De fábrica los beep van al borne Beep + Campana /Sirena.

PRUEBA AUTOMATICA DE BATERIA

La tensión del sistema es controlada constantemente y en caso de que baje de 12V. en algún momento esto queda indicado con el Led de 220/BAT destellando. Además de esto la Central hace una prueba automática **cada 24 Hs**. en la cual pone en descarga la Batería durante 2 minutos y mide su tensión como se describió anteriormente, esta prueba periódica puede anularse en caso de ser necesario con la correspondiente selección en PROGRAMACIONES VARIAS. De fábrica la prueba de batería automática esta habilitada.

Podemos realizar un chequeo de estado de batería manualmente, activando y desactivando la central 2 veces consecutivas en menos de 5 segundos (El led 220V/Bat. comenzara a titilar intermitentemente durante los 2 minutos que dura la prueba), esta función también es deshabilitada junto con la prueba automática cada 24 Hs.

TIEMPO DE ENTRADA/SALIDA

Al alimentar por primera vez la Central, esta no tiene Tiempo de Entrada para la Zona Temporizada (Zona1), y el Tiempo de Salida es de 3 segundos. En caso de ser necesario se pueden programar con la correspondiente selección en PROGRAMACIONES VARIAS

NOTA: Siempre que la Zona1 es Temporizada la Zona 2 y 3 son Internas, o sea que se comportan como Temporizadas o Instantáneas según se halla abierto o no con anterioridad la Zona1.

NOTA: Siempre que se esta en Tiempo de Entrada o Salida el Led ACTIVADO se enciende intermitentemente.

MEMORIAS

Las memorias de Disparo de la Alarma y Batería Baja son indicadas por el destello del Led correspondiente y se borran pulsando el Botón principal del Transmisor y al mismo tiempo el botón secundario por un breve momento.

IMPORTANTE: Con el Selector de Beep puede seleccionarse que las indicaciones de Activado/Desactivado y de Autoexclusión de Zonas hagan sonar o no los sistemas sonoros, pero la indicación de Memoria de Disparo o Batería Baja siempre es indicada por la Sirena/Campana aunque no este seleccionado en Programaciones Varias.

INTERFERENCIAS ELECTROMAGNETICAS

Cierto tipo de sirenas pueden producir interferencias electromagnéticas, y aunque estas no dañen el panel, puede ocurrir que haya problemas de recepción de los transmisores. Para minimizar esto poner en la entrada de alimentación de la sirena un capacitor de 0,01 uF x 100V.

GARANTIA

Este equipo está cubierto por una garantía de 2 años a partir de su fecha de fabricación, la cual será brindada en el domicilio del fabricante sin que este

reconozca gastos de envío. Dicha garantía cubre defectos de fabricación y/o materiales, NO ASÍ los problemas que pudieran surgir por instalación inadecuada, uso inadecuado o no cumplimiento de las normas de instalación dictadas en este manual o agentes externos al equipo, como ser: sobre tensiones, descargas eléctricas / electrostáticas, cortocircuitos, golpes, humedad etc. Esta garantía solamente obliga al fabricante a la reposición y o la reparación de los componentes del equipo fallado, en el plazo estipulado. El fabricante no es responsable por el uso que los consumidores dieran a este equipo y las consecuencias que ese uso pudiera acarrear, quedando el fabricante libre de toda responsabilidad legal ante las personas y los bienes que este equipo pudiera proteger.

LIMITACIONES DE SU SISTEMA DE ALARMA

Debido a que el tipo de Transmisores / Receptores de Radio Frecuencia utilizados son sensibles a blindajes / interferencias, no se puede Garantizar una distancia mínima de funcionamiento, por lo cual recomendamos probar el alcance del sistema con una batería solamente de manera de poder buscar la mejor ubicación para la central.

Aunque su sistema de alarma es confiable y sofisticado, esto no garantiza su protección contra robo o incendio. Cualquier sistema de alarma, comercial o residencial, está sujeto a fallas por varias razones:

- ☑ Los intrusos pueden acceder por zonas desprotegidas o tener la sofisticación técnica para anular o desconectar sensores.
- ☑ Detectores de alarma de incendio y otros detectores no funcionan sin energía, y la central puede no funcionar en caso de faltar la energía de 220 V y que la batería de respaldo no esté en condiciones.
- ☑ Sensores de incendio usados con el sistema de alarma, pueden no sensar humo que por diversas razones no llegue hasta dicho sensor (por ejemplo un sensor en un segundo piso puede no sensar fuego en el primer piso) o no sensar humo de cierto tipo.
- ☑ La causa mas común por la cual un sistema de alarma no funcione como es debido es el inadecuado mantenimiento. Su sistema de alarma debe ser testeado semanalmente para asegurar que los sensores funcionan correctamente. La central y los transmisores (llaveros) deben ser testeados de la misma manera.
- ☑ Instalar un sistema de alarma puede permitirle bajar su costo de seguro,

pero un sistema de alarma no es un reemplazo de un seguro. Propietarios o inquilinos deben continuar con sus seguros de vida o robo.

INSTALACION DE LA CENTRAL

Una vez amurada la Central en su ubicación definitiva, conectar alimentación de 220V (directamente al transformador) y hacer todas las conexiones y pruebas **Sin la Batería**, esto es muy **IMPORTANTE** ya que un cortocircuito con la batería puesta puede dañar la Central.

Equipo instalado a:……

Domicilio:…… ……

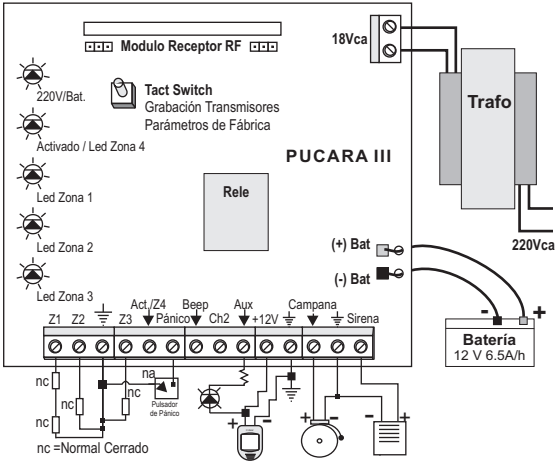
TE:……Fecha:……

Observaciones:…… ……

ZONA	SENSORES Y UBICACION	TIPO DE ZONA
ZONA 1		
ZONA 2		
ZONA 3		
ZONA 4		

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión de alimentación: 220V ca.
Consumo en reposo: 33 mAmp. (con led de 220V/Bat. encendido)
Batería Auxiliar: 12V 6,5 / 7 Amp./Hs.
Imax. Sirena más Campana: 4 Amp (2 Amp. por cada salida).
Imax. Salida Auxiliar de 12V.: 200 mAmp.
Fusible Campana: Poli switch 2,5 Amp. Reseteable automaticamente.
Fusible Sirena: Poli switch 2,5 Amp. Reseteable automaticamente.
Fusible Salida 12V.: Poli switch 0,5 Amp. Reseteable automaticamente



- ☑ **Act./Z4:** Permite Activar o Desactivar el sistema mediante la puesta a masa o no del terminal o funciona como Zona 4 (24 Hs).
- ☑ **Pánico:** Mientras esta puesto a masa suena la Campana / Sirena.
- ☑ **Beep:** Se pone a masa en intervalos indicando activado / desactivado, memoria de alarma, etc.
- ☑ **Ch2:** Se pone a masa al pulsar el botón secundario del transmisor inalámbrico.
- ☑ **Aux:** Se pone a masa cuando el sistema esta activado.
- ☑ **+12V:** Salida para alimentar dispositivos auxiliares (inf. Pasivo, etc.) Imáx. 200 mAmp., Protegido por Fusible Reseteable de 0,5 Amp.

De Fabrica Zona 1: Temporizable, Zona 2: Interior, Zona 3: Interior